

ポータブル導電率計 FD-102C

FD-102C は、8mm、12.5mm プローブ付のアルミニウム、銅などの非磁性の非鉄金属の導電率を測定できるポータブル導電率計です。



かんたん操作で、アルミニウム、銅などの非磁性の非鉄金属の導電率をデジタル表示します。

メーカー名 日本ソナテスト

▶特長

- ポケットサイズの為、持ち運びが楽で、保持し易く、暗い部屋での計測作業のためのバックライトと、大きな表示と音声アラーム機能搭載
- シングルチップマイクロコンピュータが信号を識別し、処理し、インテリジェントキャリブレーションを行う
- 測定誤差 $\pm 1\%$ 、測定精度 0.1% IACS を達成
- 自動温度保証機能：異なった温度環境 ($0\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $50\text{ }^{\circ}\text{C}$) で安定した測定
- 試験周波数は 60KHz (航空機産業の標準) を使用し、%IACS または MS/m の 2 種類のデータで読み取り可能
- 金属の電気伝導度と抵抗率を測定可能
- プローブリフトオフ：プローブは 0.25mm リフトオフし、人為的なエラーを減少
- テストデータを 500 のグループに保存可能



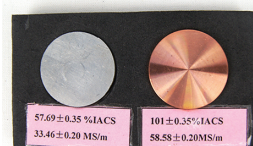
ポータブル導電率計 FD-102C

▶仕様

型式	FD-102C
測定法	渦流法(Eddy current)
オペレーティング周波数	60KHz~240KHz
導電率測定範囲	0.5%IACS-110.0%IACS(0.29-64ms/m)
分解能	0.01% IACS
測定精度	±0.5%IACS
プローブ補償	0.010°(0.25mm)
温度補償範囲	自動補償機能-プローブ内部センサー(精度0.5°C)、測定範囲0°C~+50°C
通常動作環境	温度0°C~50°C、湿度0~95%
プローブ	標準12.7mm(最小測定エリア直径10mm)及び直径8.0mmオプション
データ保存	1000測定データ保存
PCコミュニケーション	ミニUSB
言語	英語
ディスプレイ	240X320 ピクセル TFT-LCD
電源	リチウムポリマーバッテリー、動作時間100時間(バックライト無し)、オートカット(30分後)付き
サイズ	L180×W80×D35 mm、重さ245g

▶構成

本体、標準プローブ、導電率標準ブロック、電源アダプター、収納ケース、取扱説明書



【導電率標準ブロック】



測定キューブ
測定器・計測器販売専門サイト

株式会社キューブイノベーション
〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10
T.0798-65-6350 F.0798-65-6351